



EDUCATION AND TRAINING

2022 – 2025 Ferrara, Italy

MASTER DEGREE IN AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY FOR THE FOOD CHAIN Università degli studi di Ferrara

Courses included:

- Metodologie analitiche per la determinazione dei contaminanti chimici nella filiera agro-alimentare
- Piante e filiera agro-alimentare
- Molecole naturali per la difesa sostenibile delle colture

Training Experience (25 h):

- Secondary metabolites extraction from plant matrices

Thesis (600 h): Exploring high-capacity sorptive extraction coupled to gas chromatography-mass spectrometry to characterize the aroma profile of acacia honey

Laboratory Work Experience:

- Analysis of food matrices through the use of: Centri and Gerstel sample preparation and extraction platform
- Gas chromatography
- Mass spectrometry
- Sample extraction with solvents for the analysis

Data mining with software:

- Chrome Space
- Mass Hunter
- Minitab Statistical Software

2018 – 2022 Ferrara, Italy

BACHELOR DEGREE IN BIOTECHNOLOGY Università degli studi di Ferrara

Courses included:

- Chimica ambientale

- Tossicologia ambientale
- Biologia e fisiologia vegetale

Training Experience (150 h):

- Principles of chlorophyll fluorescence
- JIP test
- Use of HeandyPEA tool

Thesis: Test JIP per lo studio in campo della risposta del melo allo stress idrico: confronto tra i portainnesti M26 e CIVP21

2013 – 2018 Vasto (CH), Italy
LICEO SCIENTIFICO DIPLOMA Polo Liceale Statale Raffaele Mattioli

WORK EXPERIENCE

03/2024 – 05/2024 Ferrara, Italy
LABORATORY TUTOR UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Support and assistance for students during laboratory activities in plant biology and plant physiology

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN** Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B1	B1	B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

DIGITAL SKILLS

- Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access
- MetaboAnalyst

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum sul sito dell'Università degli studi di Ferrara.

Ferrara , 29/03/2025